

# ezRev

发表于 2021-05-25 更新于 2021-05-26 分类于 [Challenge](#) , [2021](#) , [第四届红帽杯网络安全大赛](#) , [Reverse Challenge | 2021 | 第四届红帽杯网络安全大赛 | Reverse | ezRev](#)

[点击此处](#)获得更好的阅读体验

## WriteUp来源

来自Venom战队

## 题目描述

## 题目考点

## 解题思路

```
1 #include <iostream>
2 #include <stdlib.h>
3 #include <string.h>
4
5 using namespace std;
6
7 void xtea(int v[2], int k[4]) {
8     unsigned int v0 = v[0], v1 = v[1], j = 0x9E3779B9, sum = j * 32, i;
9     for (i = 0; i < 32; i++) {
10         v1 -= (((v0 << 4) ^ (v0 >> 5)) + v0) ^ (sum + k[(sum >> 11) & 3]);
11         sum -= j;
12         v0 -= (((v1 << 4) ^ (v1 >> 5)) + v1) ^ (sum + k[sum & 3]);
13     }
14     v[0] = v0; v[1] = v1;
15     k[0] += 789;
16     k[3] += 135;
17 }
18 int main() {
19
20 int z[4] = { 424242, 325477, 523007, 424242 };
21 int flag[8][2] = {
22     0xD118C7B2, 0x7FC3F3A8, 0x4A19F2DA, 0x472469E1,
23     0x7C682864, 0x50C0E3D1, 0x0C595670B, 0x2EE07578,
24     0x0D040A3F0, 0x0C5590286, 0x0D82B07A8, 0x0D5978C2C,
25     0x4E2BC556, 0x79E2E90, 0x0C7A353B5, 0x493995B
26 };
27
28 for (int i = 0; i < 8; i++) {
29     xtea(flag[i], z);
30     cout << (char)flag[i][0] << (char)flag[i][1];
31 }
32 system("pause");
33 return 0;
34 }
```

## Flag

```
1 flag{42dDc75e1fE98cBCe842}
```

- 本文作者: CTFHub
- 本文链接: <https://writeup.ctfhub.com/Challenge/2021/第四届红帽杯网络安全大赛/Reverse/mrRk2bvufJKHnYvW8hej5R.html>
- 版权声明: 本博客所有文章除特别声明外, 均采用 [BY-NC-SA](#) 许可协议。转载请注明出处!

#Challenge #2021 #Reverse #第四届红帽杯网络安全大赛  
[simpleVM](#)  
[hpcurve](#)